**לולאות for**

מתאימה לביצוע של םקודות שחוזרות על עצמן כמה פעמים

מבנה הלולאה:

}(פקודת סיום,תנאי,אתחול)for

גוף הלולאה

}

Void main()

{

Int x = 0;

Double sum = 0;

Printf("enter 15 numbers");

For(int I =1; I <= 15 ; y++){

Scanf\_s("%i", &x);

Sum = sum + x;

}

Printf(the average is: %lf/n, sum/15)

}

עצרת(של מספר שלם וחיובי): מכפלת כל המספרים מ1 ועד למספר

0! = 1

1! = 1

5! = 1\*2\*3\*4\*5

Void main(){

Printf("….");

Int x;

Scanf\_s("%i",&x);

Int sum = 0;

For( int I = 1; I <= x; I = I +1){

Sum = sum \* i

}